

再評価時再評価結果(平成28年度)

担当課 : 徳島県砂防防災課

担当課長名 : 酒井 彰彦

事業の概要

| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|
| 事業名 | 通常砂防事業 | 事業区分 | 通常砂防事業 | 事業主体 | 徳島県 |
| 事業箇所 | 徳島県名東郡佐那河内村中辺 | 箇所名 | 高森東谷 | | |
| 事業概要 | 砂防堰堤1基(H=8.5m L=43.2m V=1026m ³), 溪流保全工 L=15.0m | | | | |
| 事業の目的・必要性 | 本溪流の上流部は荒廃が進行しており、出水時に土石流が発生すると下流の人家や道路・小学校等に甚大な被害を及ぼす恐れがある。 当地区内には、人家17戸や避難所である小中学校・緊急輸送路である国道等があり、地域住民の人命や財産を守るため、平成24年度より通常砂防事業に着手した。 | | | | |
| 総事業費 | 270 百万円 | 進捗率 | 16% | | |



事業評価結果

| | | | | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------------------|-------------------------|
| 事業全体の投資効率性 | 基準年度 | B/C | 残事業B/C | 総費用 | 総便益 |
| | 平成28年度 | 23.9 | 28.1 | 2.7億円 用地費・工事費 等 | 64.9億円 人家17戸、道路、小学校等 |
| 事業の効果等 | <ul style="list-style-type: none"> ・保全対象の人家17戸とその住民の人命と財産を保全する。(一般資産被害軽減効果・人的被害軽減効果) ・避難所である小学校、集会所を保全し、地域の防災力の向上を図る。 | | | | |
| 社会経済情勢等の変化 | H26.8月に発生した広島豪雨災害により土砂災害に対する防災意識が一層高まっている中、当事業の実施においては土砂災害に対して地域の安全や避難所を確保しながら、土地利用や保全対象に影響を与えることなく、防災面の向上に寄与している。 | | | | |
| 事業の進捗状況 | これまでに地形測量・詳細設計・用地測量を実施中である。 現在の進捗率は事業費ベースで16%である。 | | | | |
| 感度分析 | 感度分析の結果においても事業の効果は確保されている。 事業費+10%:21.7, 事業費-10%:26.5, 工期+10%:24.2, 工期-10%:24.0, 資産+10%:26.2, 資産-10%:21.5 残事業費+10%:25.5, 残事業費-10%:31.0, 残工期+10%:28.5, 残工期-10%:28.1, 残資産+10%:30.9, 残資産-10%:25.3 | | | | |
| 事業進捗の見込み | 平成33年度の完成を目指し、事業進捗を図る。 | | | | |
| 対応方針 | 継続 | | | | |
| 対応方針理由 | 地元からの要望も高く、事業進捗が見込めることから総合的に判断した。 | | | | |

※総費用、総便益は、各年次の価額を割引率を用いて基準年の価値に換算し累計したものの。

継続の理由

想定される被害や社会的影響も大きく、費用対便益は23.9と事業の効果は高い
工事用進入路計画について用地関係者から同意に時間を要したが、用地取得準備も進めており、事業進捗を見込める。
これらの状況を総合的に判断し、事業を継続する。